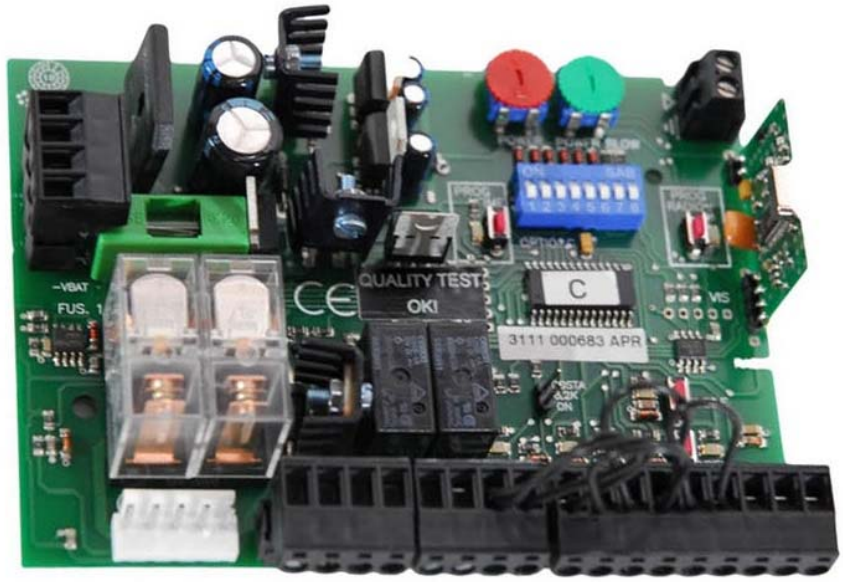
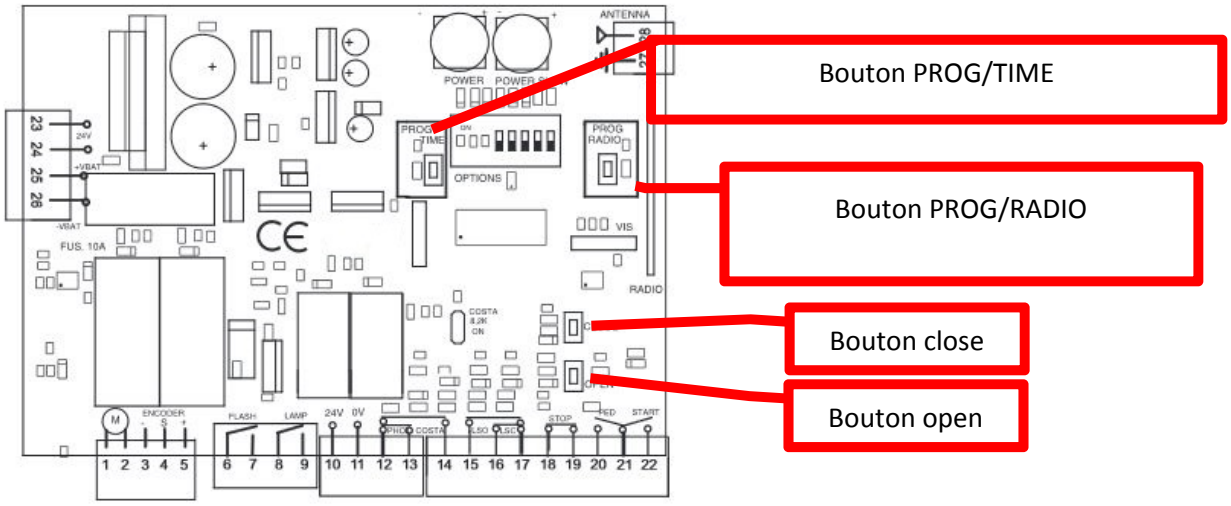
PA - Conseil.fr

Mode d'emploi du kit PAC 24C



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension ……24V AC +/-10%
Puissance MAX moteur ……2.5 AW
Sortie tension des accessoires ……24 V DC 150 mA
Temps de fermeture automatique ……3 à 120 secondes
Temps de fonctionnement ……120 secondes
Lumière de courtoisie……contact N.O.
Quantité des codes mémorisables……254 codes
Gestion des télécommandes……Fixe ou variable
Fréquence ……433.92 Mhz
Température de travail ……-20° à + 70° C
Sensibilité …… -100 dBm
Homologation…… 89/336 + 93/68 D.L.04/12/1992 n.476

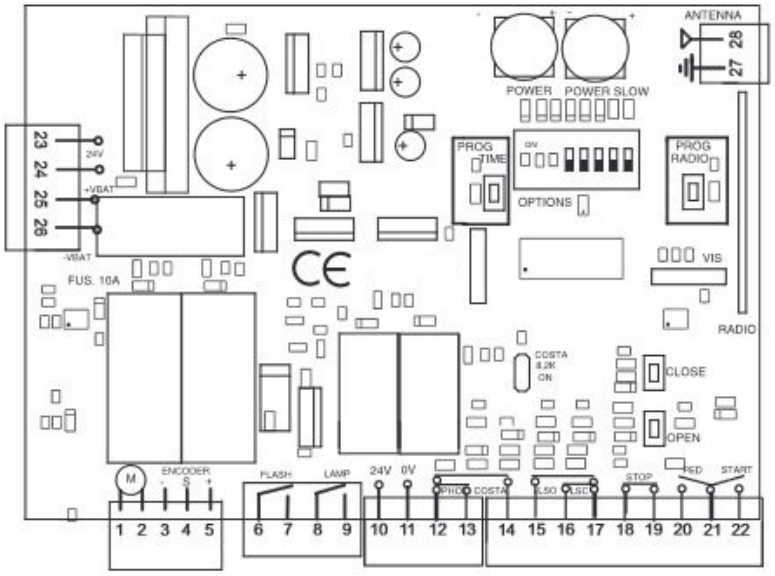


Bouton PROG/TIME	pour mémoriser le temps de fonctionnement
Bouton PROG/RADIO	pour mémoriser les télécommandes.
Bouton CLOSE	En phase de programmation la touche P3/CLOSE ferme le portail en maintenant appuyé, au relâchement du bouton il interrompt le fonctionnement. En condition normale la touche P3 sert de fermeture, dans ce cas l'automatisme effectuera la manœuvre complète de fermeture.
Bouton OPEN	En phase de programmation la touche P4/OPEN ouvre le portail en maintenant appuyé, au relâchement du bouton il interrompt le fonctionnement. En condition normale la touche P4 sert d'ouverture, dans ce cas l'automatisme effectuera la manœuvre complète d'ouverture

GESTION BATTERIE TAMPON Vous pouvez installer une batterie tampon par les bornes 25 - 26, la centrale gère une tension de 24Vdc MAX 7Ah, placer une batterie de 24Vdc ou 2 batteries de 12Vdc vous câblez en série.
En cas de coupure d'alimentation la centrale se servira de la batterie automatiquement, permettant l'utilisation.

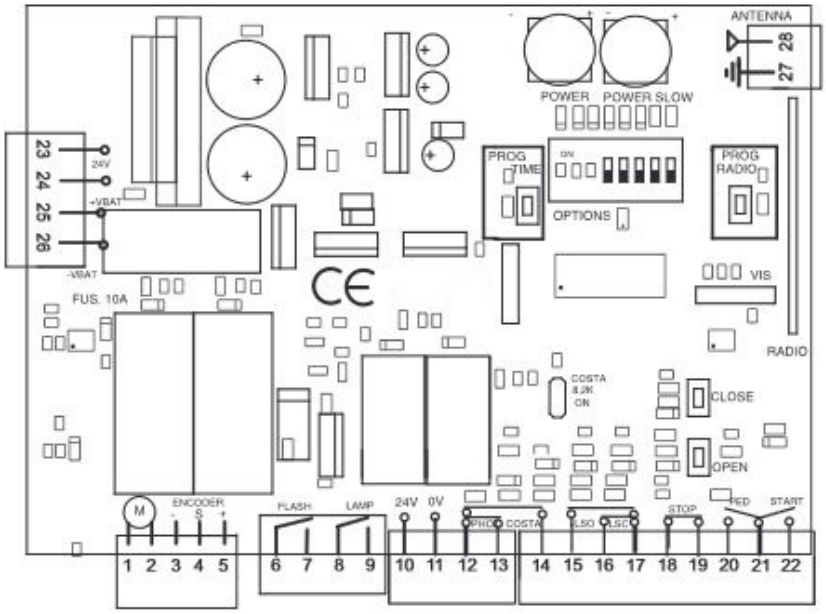
Etat des voyant LED :
L1 Led RADIO Allumé quand on accède à la mémoire radio
L2 Led PROG. TEMPS Allumé clignotante en programmation
L3 Led PHOTOCELLULE Allumé quand les photocellules sont alignés - si éteint : défaut de fermeture.
L4 Led F.C. OUVERTURE Allumée quand le fin de course est en N.C.
L5 Led F.C. FERMETURE Allumée quand le fin de course est en N.C.
L4+L5 Led STOP Les deux allumés quand le stop et en N.C.
L6 Led PIÉTON Allumé quand il y a une commande ouverture piéton
L7 Led START Allumé quand il y a une commande ouverture totale.

PA - Center.fr
0 899 158 147



Bornes	Type. Description
1 - 2	24 Vdc Entrée MOTEUR
3 - 4 - 5	Entrée ENCODER, 3 négatif, 4 signal, 5 positif,
6 – 7	CONTACT POUR CLIGNOTANT, Contact sec, tension max 230V,
8 - 9	CONTACT LUMIÈRE DE COURTOISIE, Contact sec tension max 230V,
10 – 11 com	24V dc Alimentation photocellules + accessoires 24VDC 250 mA
13 - 12com	NC Contact PHOTOCELLULE FERMETURE, Si on n'utilise pas, ponter les 2 bornes,
14 - 12com	NC Contact BARRE PALPEUSE/PHOTOCELLULE OUVERTURE, Si on n'utilise pas ponter les 2 bornes,
15 - 17com	NC Contact FIN de CORSE OUVERTURE
16 - 17com	NC Contact FIN de CORSE FERMETURE
19 - 18com	NC Contact STOP ARRET URGENCE, Si on n'utilise, onter les 2 bornes
20 - 21com	Contact PIÉTON
22 - 21com	Contact de START (alternatif ouvre/stop/ferme/stop,
23 - 24	24V ~ Alimentation centrale 24Vac
25 - 26	24Vdc Entrée batterie tampon, 25 positif, 26 négatif

PA - Center.fr
0 899 158 147

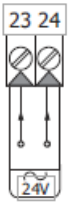


Mode d'Emploi

TABLEAU DE COMMANDES

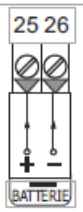
ALIMENTATION

23 24



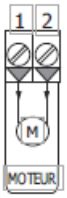
BATTERIE

25 26



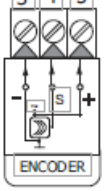
MOTEUR

1 2



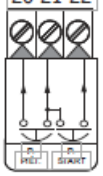
ENCODER

3 4 5



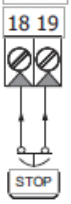
BOUTONS POUSSOIRS

20 21 22



STOP

18 19



RÉGLAGES

RÉGLAGE DE FORCE DU MOTEUR (VERT)

Règle la force du moteur.
Tournez a DROITE pour augmenter et a GAUCHE pour diminuer.

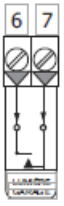
RÉGLAGE DE L'AMORTISSEMENT (ROUGE)

Tournez a DROITE pour augmenter (Plus vitesse, plus force, moins sensibilité devant aux obstacles).
Tournez a GAUCHE pour diminuer (Moins vitesse, moins force, plus sensibilité).
.

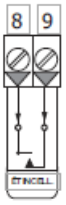
DESCRIPTION BORNES

LUMIÈRE ÉTINCELLEMENT

6 7

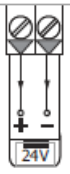


8 9



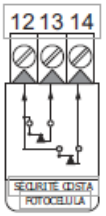
ALIMENTATION ACCESSOIRES

10 11



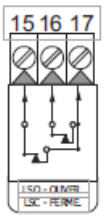
SÉCURITÉ

12 13 14



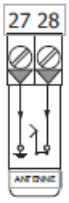
FIN DE COURSE

15 16 17



ANTENNE

27 28



PA - Center.fr
0 899 158 147

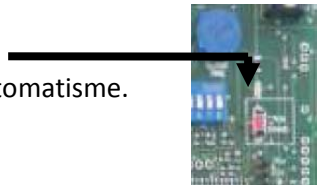
GÉNÉRALITÉS
La centrale EURO24M1 est l'électronique de contrôle pour systèmes coulissants,
Basculant ou barrières levantes à alimentation 24Vdc.
Cette centrale peut gérer des moteurs avec ou sans fin de course, avec ou sans encodeur.
La particularité de l'EURO24M1 reste dans le réglage de couple séparé, par les trimmer T1 et T2,
Le T1 règle le couple pendant la course en vitesse normale le T2 règle le couple en phase de ralentissement.
En interagissant sur tels dispositifs on peut optimiser le fonctionnement de l'automatisme de manière telle à rentrer dans normes actuelles prescrites.
La programmation de la course et des télécommandes et en auto apprentissage de sorte à simplifier les procédures de mise en fonctionnement.
La centrale dispose du système d'AMPER-STOP, en cas d'obstacle.

Programmation télécommandes :

La centrale de commande peut gérer les télécommandes de la famille ALYZE ou BRAVO et ECHO et PAC
La centrale accepte soit la famille ALYZE soit la famille BRAVO-ECHO
Soit la famille PAC mais on ne peut mélanger les 3 familles.

Uniquement sur modèle ALYZE, mettre la position voulue sur les
12 mini-switch à l'intérieur d'une télécommande puis effectuer la programmation ci-dessous.
Ensuite mettre toutes vos télécommandes à l'identique de la première.

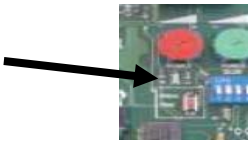
Programmation ouverture totale :



Presser Prog/radio pendant 2 secondes le voyant rouge L2 s'allume fixe
Appuyer sur la touche de la télécommande qui servira de commande de l'automatisme.
Le voyant rouge va clignoter, au bout de 2 clignotements relâcher la touche
de la télécommande, et attendre 6 secondes que la led rouge s'éteigne.

Programmation ouverture piétons (1 seul vantail) :
Appuyer sur Prog/radio pendant 2 secondes, relâcher puis ré-appuyer 1 seconde, la led rouge s'allume fixe.
Appuyer 2 secondes sur le bouton de la télécommande qui sera affecté à l'ouverture piéton.
La led rouge va clignoter et redevient fixe
Attendre que la led rouge s'éteigne.

Annulation de tous les codes radio :



Appuyer sur le bouton PROG/RADIO pendant 6 secondes, relâchez la touche
Quand le voyant L3 clignote rapidement et attendre que le voyant s'éteigne.

PA - Center.fr
0 899 158 147

Descriptif dips –switch :

Switch n° 1 sur ON : fonction porte de garage
Sur OFF : fonction portail coulissant

Switch n° 2 sur on : fermeture automatique après le temps de pause écoulé.
Sun OFF : fermeture automatique désactivée.

Switch n° 3 sur ON : en fermeture inversion directe sur commande
Sur OFF : en fermeture, arrêt sur commande et redémarrage sur commande

Switch n°4 : sur ON : sens du moteur inversé
Sur OFF : sens du moteur normal

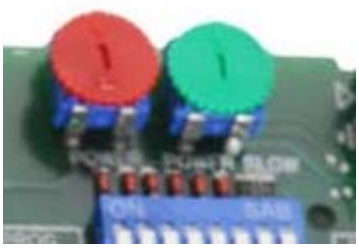
Switch n° 5 : Sur ON : la centrale de commande bloque et inverse le mouvement pour 2 sec sur détection d'obstacle en ouverture
Sur OFF : l'unité de commande bloque le mouvement sur détection d'obstacle en ouverture

Switch n° 6 : fonction clignotant.
Sur ON : allumage du clignotant intermittent.
Sur OFF : allumage du clignotant fixe.

Switch n°7 : Ralentissement.
Sur ON : ralentissement activé.
Sur OFF : ralentissement désactivé.

Switch n° 8 : entrée ENCODEUR
Sur ON : activé
Sur OFF : désactivé.

FONCTIONNEMENT ENCODER
L'entrée encoder est validée par le switch 8,
La variation de la sensibilité à l'obstacle Plus de couple = moins sensible
Moins de couple = Plus de sensibilités
La sensibilité se règle par les TRIMMER T1 (power).



PA - Center.fr
0 899 158 147

Programmation de la course.
Votre programmation commence avec le portail fermé,
la première manœuvre sera une ouverture, en cas contraire inverser le sens de marche par l'intermédiaire du switch 4.
Contrôler le sens de fonctionnement en vous aidant avec les boutons CLOSE, P3, et OPEN (P4).

Programmation avec ralentissement (switch 7 sur On) :

Pour entrer dans l'apprentissage de la course, appuyer sur le bouton P2 pendant 2 secondes, le LED 3 clignote.
Donner une première impulsion par le contact START, bornes 21 et 22, ou par la télécommande déjà programmée
L'automatisme commencera l'ouverture, donner une seconde impulsion par le contact START, bornes 21 et 22, ou par la télécommande déjà programmée au niveau ou vous désirez que le ralentissement débute.
L'automatisme finira sa course et s'arrêtera sur le fin de course magnetique.

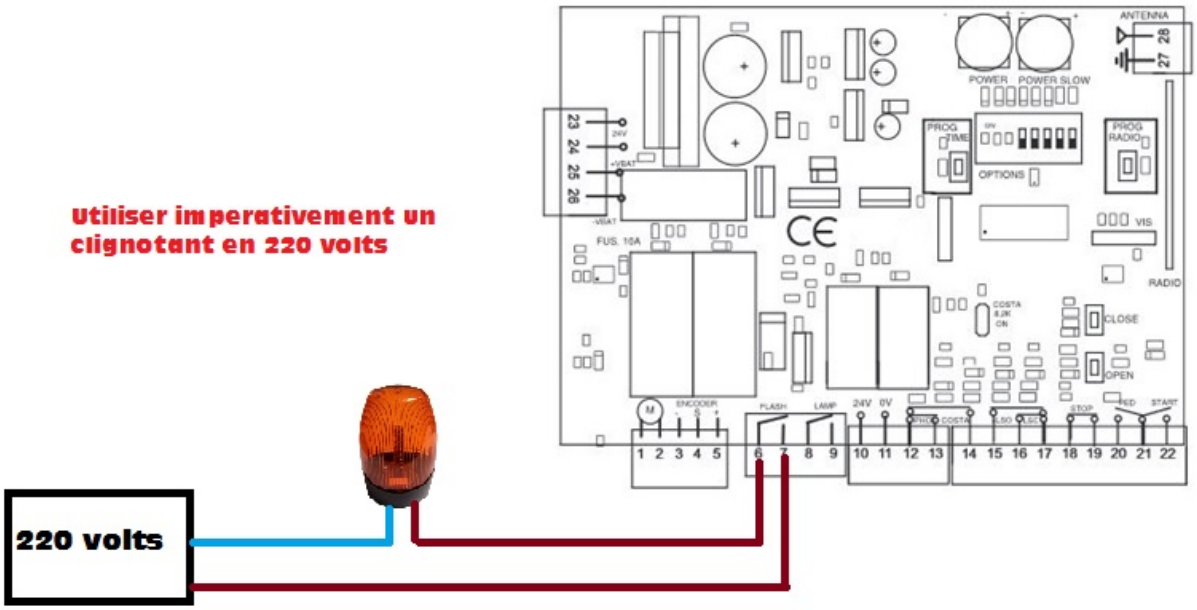
Si vous avez choisi d'opter pour la fermeture automatique, Switch 2 sur ON,
le temps de pause avant la fermeture sera décompté depuis l'arrivée du moteur sur le fin de course magnétique,
Exemple : 30 secondes de pause :
Attendre les 30 secondes avant de ré-appuyer sur le contact START, bornes 21 et 22, ou par la télécommande déjà programmée.
L'automatisme commencera la phase de fermeture.
Donner une dernière impulsion sur le contact START, bornes 21 et 22, ou par la télécommande déjà programmée au niveau ou vous désirez commencer le ralentissement en fermeture
L'arrêt du moteur se fera au niveau du fin de course de fermeture et la LED 2 s'éteindra.

Programmation sans ralentissement (switch 7 sur OFF) :

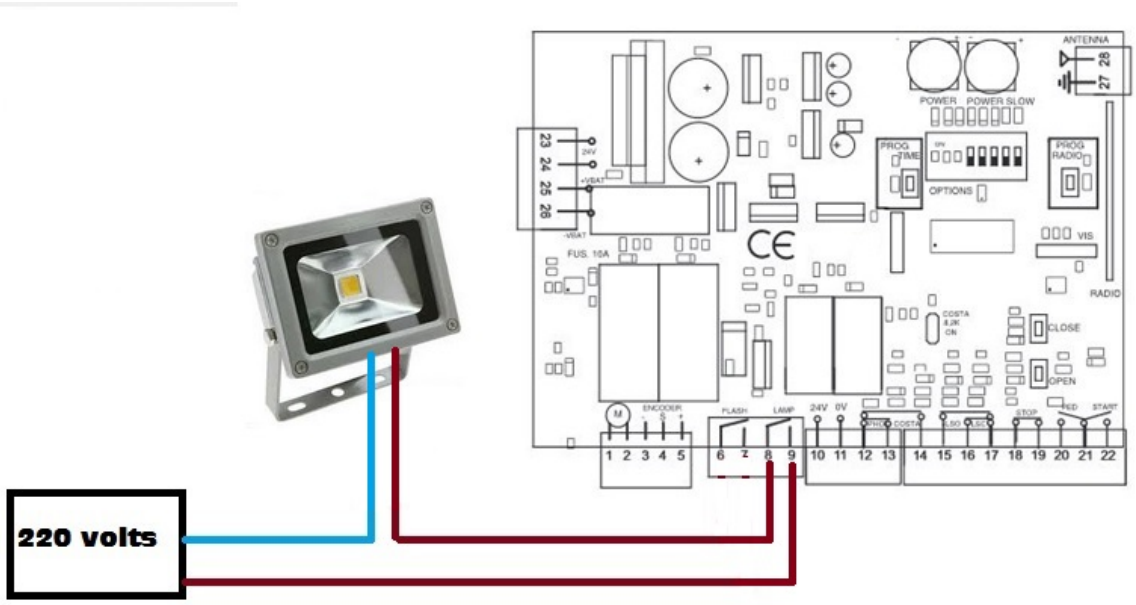
Pour entrer dans l'apprentissage de la course, appuyer sur le bouton P2 pendant 2 secondes, le LED 3 clignote. Donner une première impulsion par le contact START, bornes 21 et 22, ou par la télécommande déjà programmée
L'automatisme finira sa course et s'arrêtera sur le fin de course magnetique.

Si vous avez choisi d'opter pour la fermeture automatique, Switch 2 sur ON,
le temps de pause avant la fermeture sera décompté depuis l'arrivée du moteur sur le fin de course magnétique,
Exemple : 30 secondes de pause :
Attendre les 30 secondes avant de ré-appuyer sur le contact START, bornes 21 et 22, ou par la télécommande déjà programmée.
L'automatisme commencera la phase de fermeture.
L'arrêt du moteur se fera au niveau du fin de course de fermeture et la LED 2 s'éteindra.

Branchement clignotant :

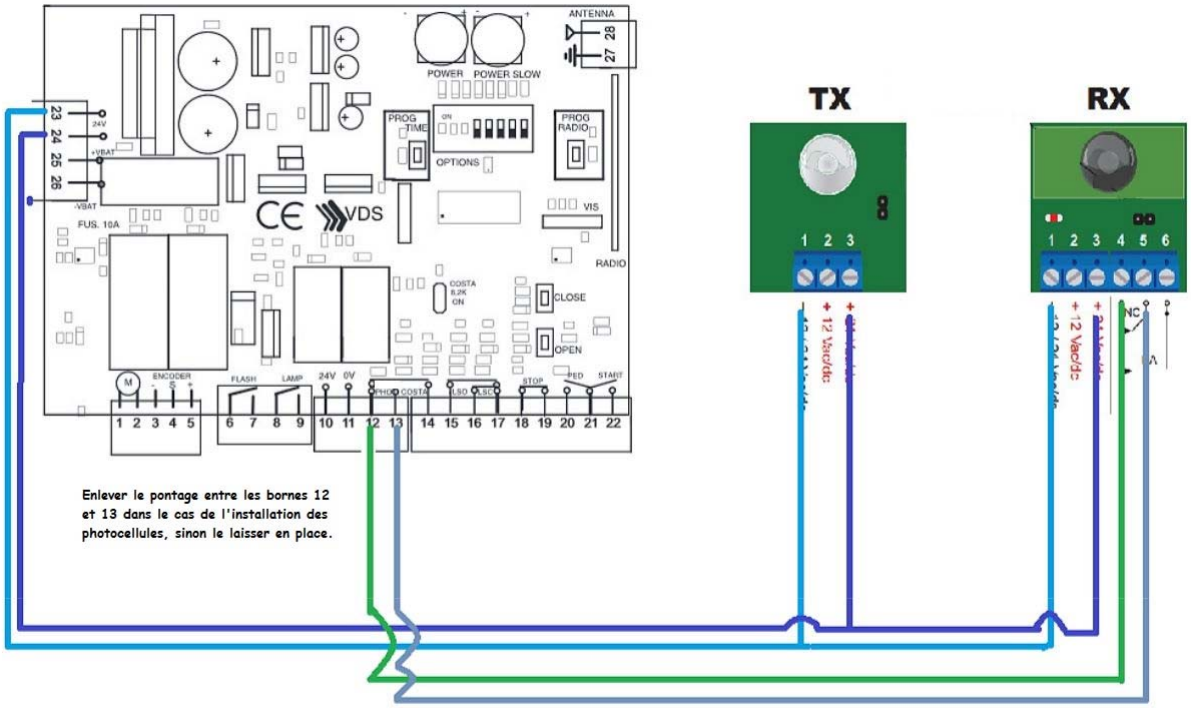


Branchement lampe de courtoisie :

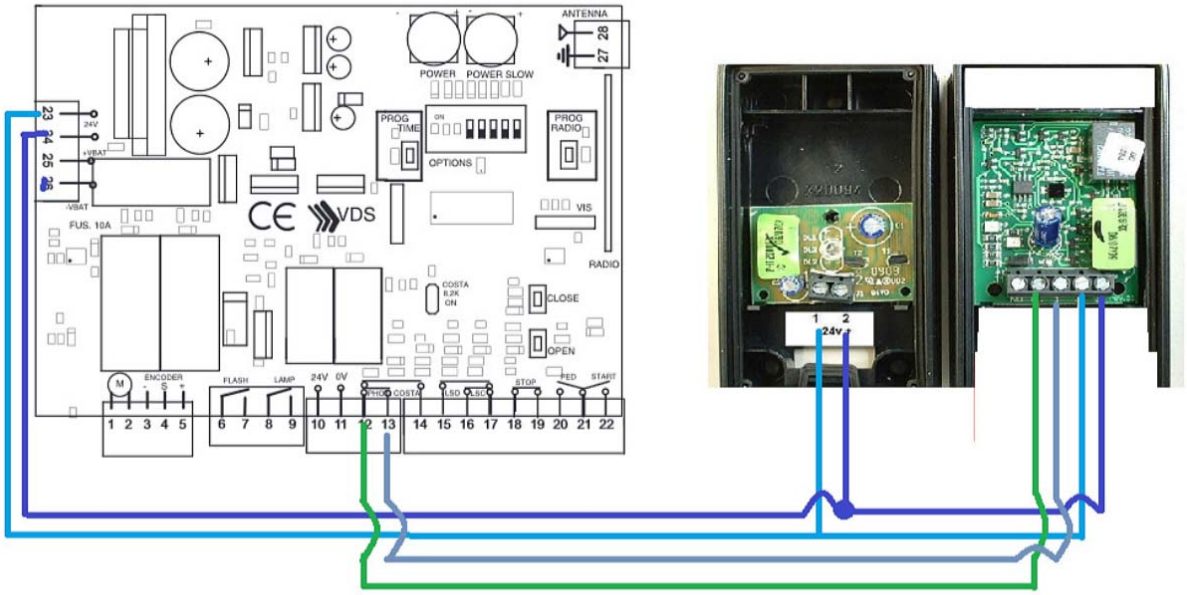


PA - Center.fr
0 899 158 147

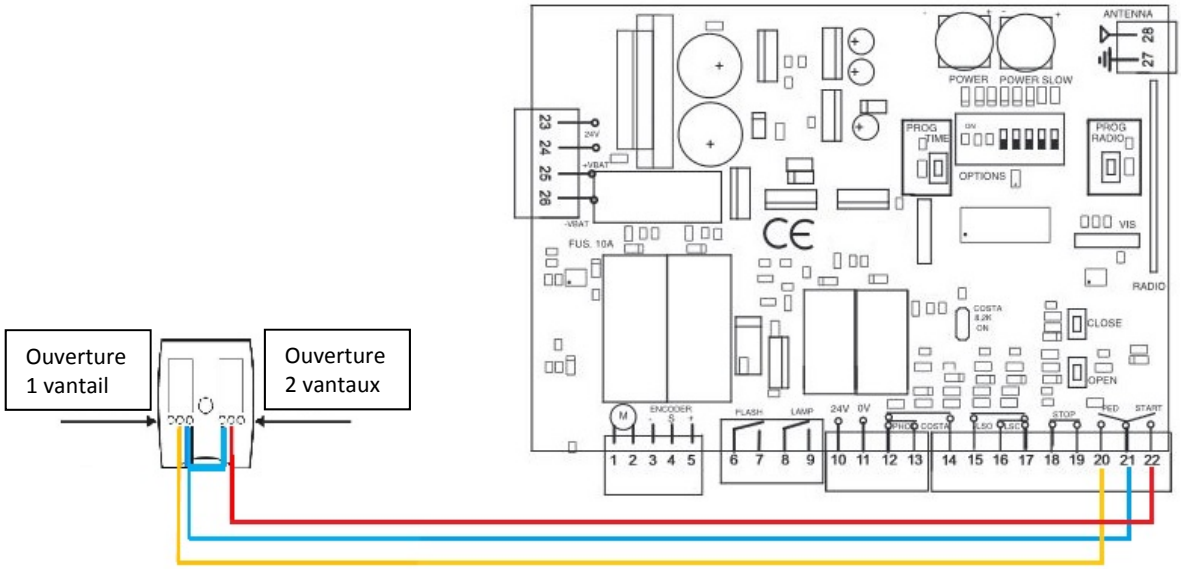
Installation des photocellules Z2E :



Installation des photocellules JA386-PHT2000 -5 bornes



Branchement selecteur à clef, interphone (contact sec sans tension sur borne 21 et 22)



PA - Conseil.fr

113 rue de St Cyr
69370 St Didier au mont d'or
téléphone : 08 99 158 147
(1,35 €/appel + 0,34 €/minutes)

SARL PORTAIL AUTOMATIQUE CENTER
SIRET 51990946900016
N° TVA : FR41519909469
Code APE : 4791b